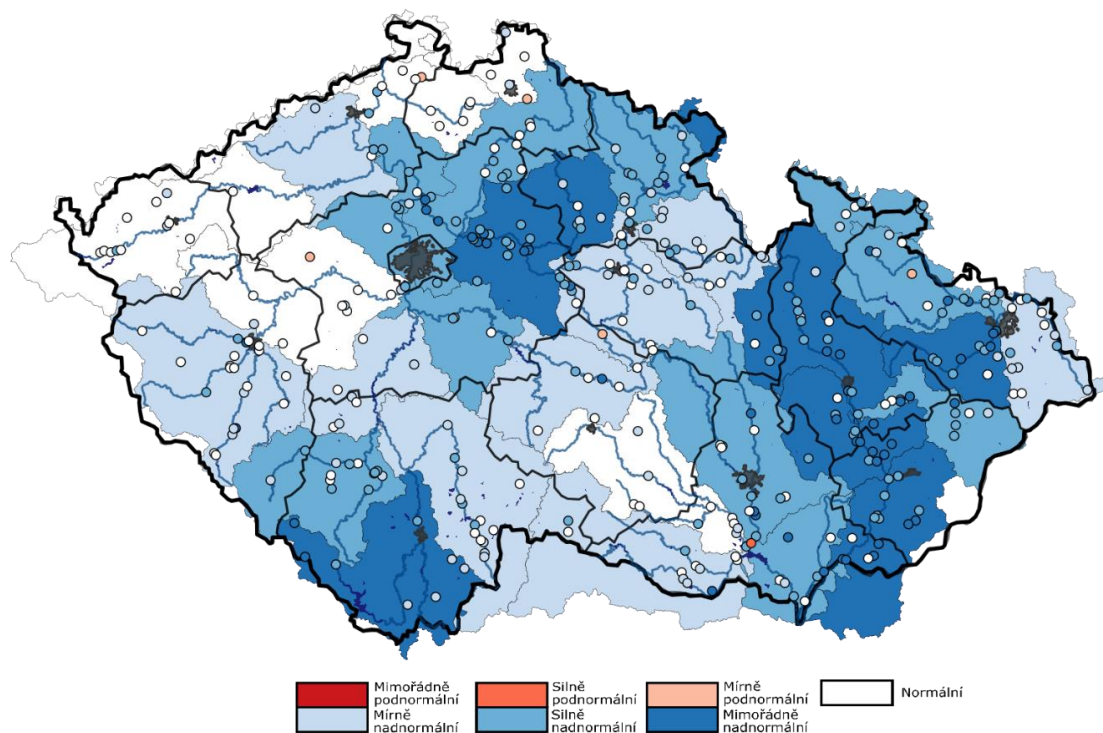


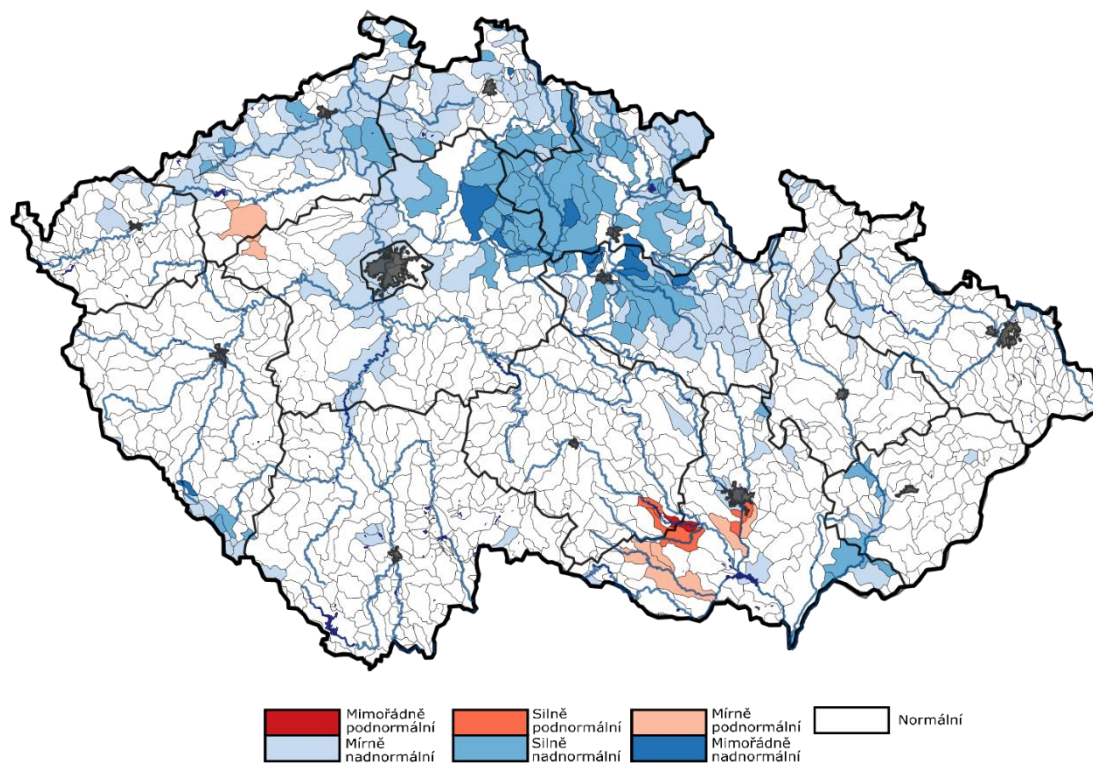
AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 7. 2. 2024

Ministerstvo zemědělství předkládá stručnou zprávu se shrnutím nejdůležitějších skutečností o aktuálním stavu vodních zdrojů. Správci povodí situaci monitorují a vyhodnocují na základě aktuálních potřeb.

Obrázek č. 1 Mapa hydrologického podzemního sucha, 29. 1. – 4. 2. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



Obrázek č. 2 Mapa hydrologického povrchového sucha, 29. 1. – 4. 2. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



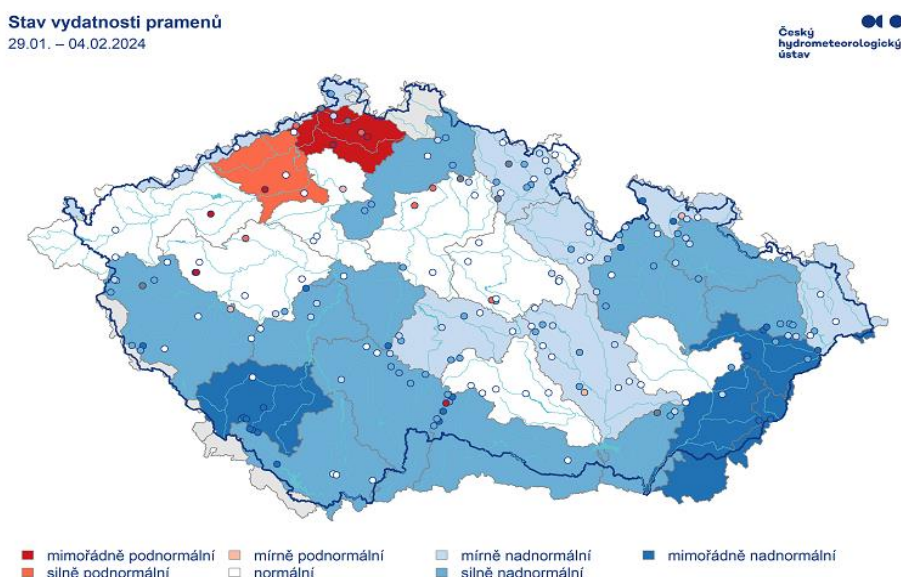
POPIS AKTUÁLNÍ HYDROLOGICKÉ SITUACE

STAV PODZEMNÍCH VOD (týdenní zpráva ČHMÚ 29. 1. – 4. 2. 2024)

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 5. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. Mírně až silně nadnormální stav převládal na více než polovině území. V povodí Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Stěnavy, Odry, horní, střední a dolní Moravy byl stav mimořádně nadnormální, naopak v povodí dolní Berounky, horní Ohře, Ploučnice, Lužické Nisy a Smědé a Jihlavy byl stav normální. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (46 %) a podíl vrtů s normální hladinou (33 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně rostla (58 %), u 7 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. Naopak u 3 % vrtů došlo k poklesu hladiny. K mírnému zlepšení stavu došlo v povodí horního Labe z mírně na silně nadnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu, horní Vltavy, Stěnavy, Odry a horní a dolní Moravy ze silně na mimořádně nadnormální. K mírnému zhoršení došlo v povodí dolní Ohře ze silně na mírně nadnormální (může být ovlivněno absencí dat v tomto týdnu) a v povodí horní Ohře a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 5. týdnu celkově silně nadnormální. Na zhruba polovině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Mírně nadnormální byla vydatnost v povodí horního Labe, Orlice, horní Sázavy, Osoblahy, Olše a Ostravice a Svitavy a Svatky. Normální vydatnost byla na povodí Labe od Orlice po Jizeru, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři, horní Ohře, střední Moravy a Jihlavy. Mírně podnormální byla vydatnost v povodí dolní Ohře a mimořádně podnormální v povodí Ploučnice. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se mírně snížil (39 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (36 %) se nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až se mírně zmenšovala (42 % pramenů). U 12 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 8 % pramenů. K mírnému zhoršení stavu došlo v povodí střední Vltavy z mimořádně na silně nadnormální, dále v povodí horního Labe a horní Sázavy ze silně na mírně nadnormální a v povodí Labe od Orlice po Doubravu a Jihlavy z mírně nadnormálního na normální. Naopak k výraznějšímu zlepšení stavu z normálního na silně nadnormální došlo v oblasti soutoku Moravy a Dyje (může být ovlivněno absencí dat v tomto týdnu).

Obrázek č. 3 Mapa stavu vydatnosti pramenů, 29. 1. – 4. 2. 2024 (zdroj: <http://hamr.chmi.cz>):



STAV HLADINY VODNÍCH TOKŮ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině území povodí Vltavy, Sázavy a Berounky je hydrologická situace příznivá. Z pohledu stavu a množství povrchových vod nelze aktuální hydrologickou situaci hodnotit jako stav hydrologického sucha. Průtoky v povodí horní Vltavy po VD Orlík dosahují hodnot Q_{90d} – $Q_{>30d}$, což odpovídá 104–210 % dlouhodobého měsíčního normálu. Aktuálně se průtoky na tocích v povodí Berounky pohybují nejčastěji v rozmezí hodnot Q_{90d} až Q_{30d} . Průměrné denní průtoky na tocích v povodí Berounky se aktuálně pohybují v intervalu 90–120 % měsíčního normálu. Průtoky v povodí dolní Vltavy se u sledovaných profilů pohybují v rozmezí Q_{90d} – Q_{30d} . Ve vztahu k dlouhodobému průměru jsou průtoky na povodí dolní Vltavy v rozsahu 76–132 %. Závěrovým profilem Sázavy (profil Nespeky) aktuálně protéká $27 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což odpovídá 108 % dlouhodobého průměrného průtoku za měsíc únor. Profilem Praha-Chuchle protéká aktuálně $207 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, což je 124 % Q_{II} .

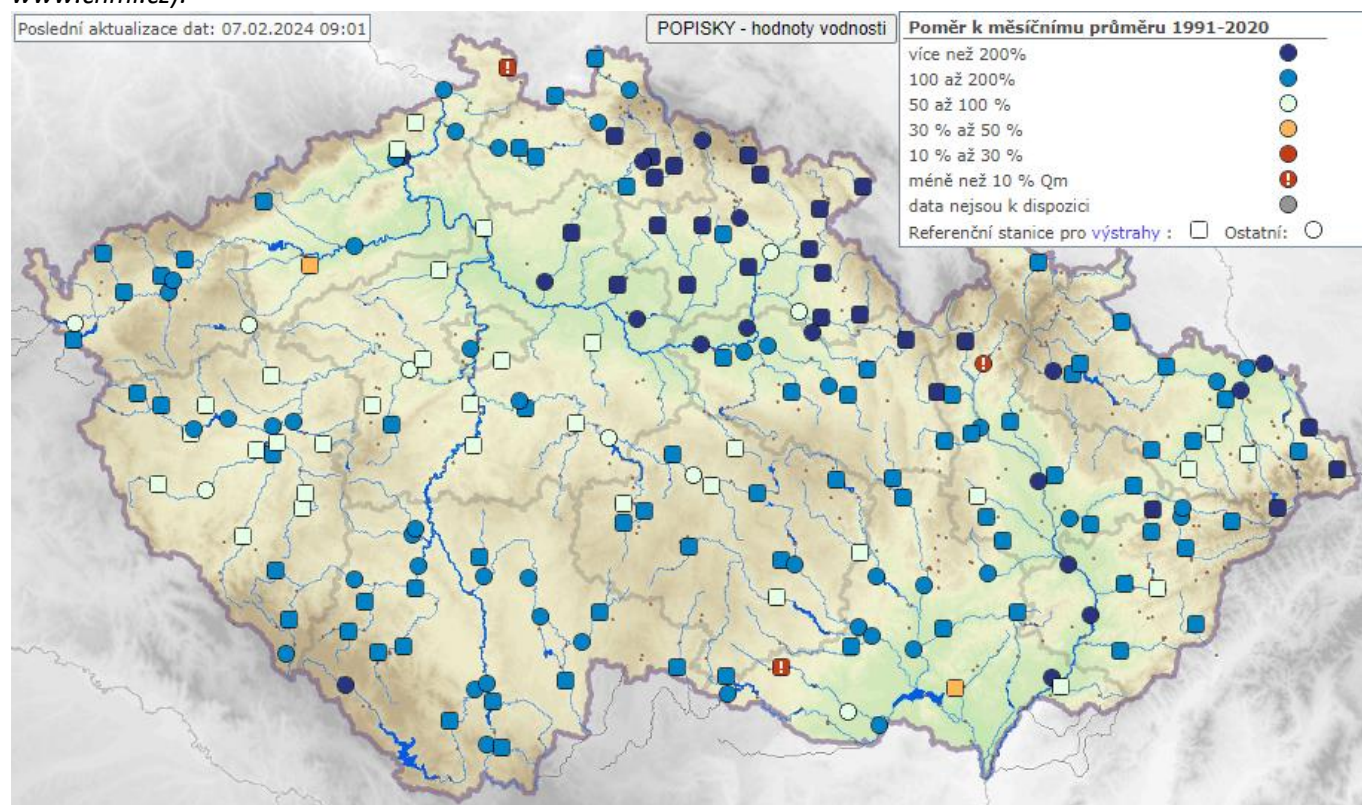
Povodí Ohře, státní podnik – hydrologická vodnost ke dni 7. 2. 2024 k 7:00 se na horním úseku Ohře pohybuje okolo 125 % Q_{II} (průměrný měsíční průtok pro měsíc únor za referenční období 2005–2021). Dolní tok Ohře dosahuje vodnosti 110 % Q_{II} . Vodnost Bíliny se aktuálně pohybuje kolem 120 % Q_{II} . Vodnost Ploučnice je nyní přibližně na úrovni 150 % Q_{II} . K dnešnímu dni je registrováno u průtoků podkročení kvantilu Q_{355d} na 2 % sledovaných profilů státního podniku. Minulých sedm dní ovlivňoval počasí u nás nejprve výběžek vysokého tlaku vzduchu a následně přechod několika front od západu na jižním okraji tlakové níže nad Skandinávií. Ty s sebou přinesly velkou oblačnost a občasné srážky s úhrny do 10 mm; v Krušných a Lužických horách až 30 mm. Teploty se pohybovaly nejčastěji mezi 3 až 10 °C. Za poslední týden byla přirozená vodnost většiny toků poměrně rozkolísaná a momentálně průtoky na většině toků pozvolně klesají.

Povodí Labe, státní podnik – v pondělí jsme zaznamenali srážky v horských oblastech s úhrny 40–80 mm, na ostatním území 15 až 25 mm. V důsledku toho došlo během pondělí k vzestupu průtoků na tocích odvodňujících Krkonoše, Jizerské a Orlické hory až nad úroveň 3. SPA. Průtoky na vodních tocích jsou v současnosti na poklesu. Vodnosti na většině vodních toků jsou okolo Q_{60} až větší než Q_{30} . Vodnost Q_{355} a nižší se k dnešnímu dni vyskytuje v 0 ze 120 sledovaných profilů. Ve srovnání s dlouhodobými průměrnými průtoky pro měsíc únor (Q_{II} , vyhodnocováno za hydrologické období 1981–2010) jsou průtoky na většině toků na úrovni 150–500 % Q_{II} .

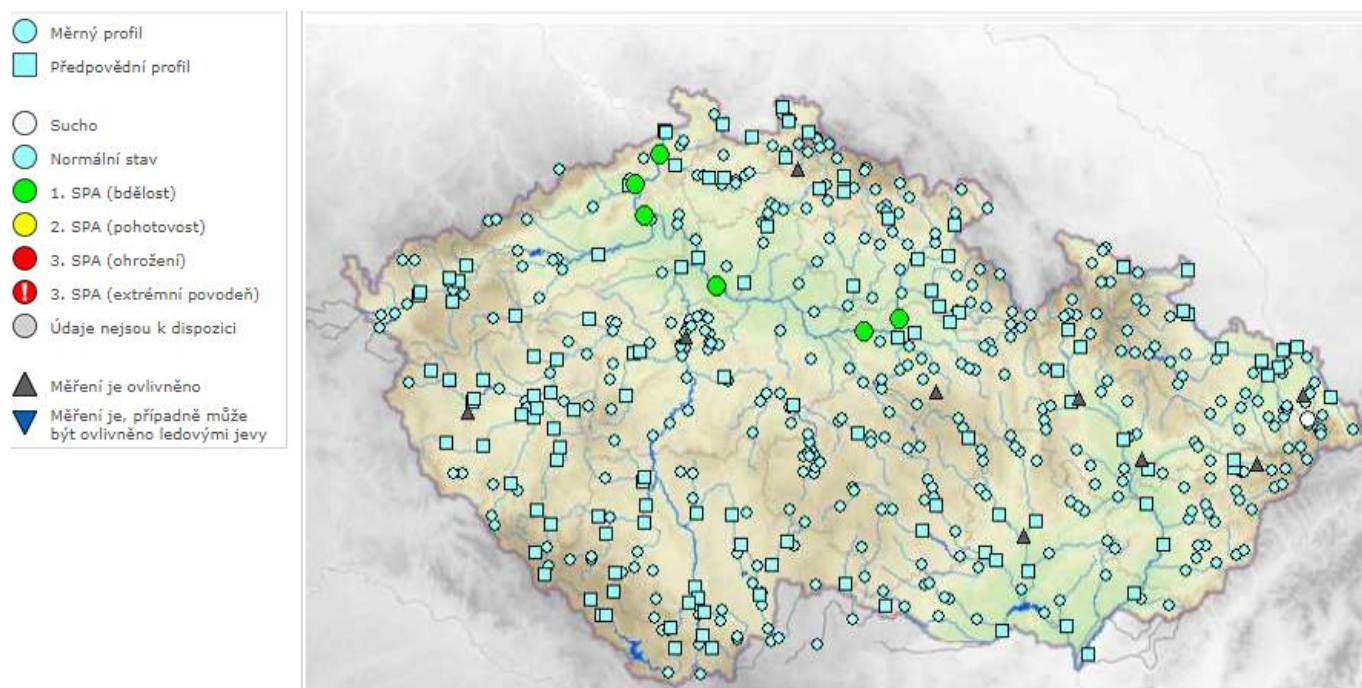
Povodí Moravy, s. p. – v uplynulém týdnu se na území povodí Moravy a Dyje vyskytovaly srážky s maximálním týdenním úhrnem do 25 mm. Hladiny neovlivněných toků mají převážně zvolna klesající tendenci nebo jsou setrvalé. Vodnosti neovlivněných toků se pohybují v rozmezí od 70 % do 250 % dlouhodobého měsíčního průměru pro měsíc únor. Limity sucha (Q_{355}) se v současné době na neovlivněných tocích nevyskytují.

Povodí Odry, státní podnik – srážkové úhrny se za poslední období od 31. 1. do 7. 2. 2024 na území ve správě státního podniku byly od 5 do 15 mm, v horských oblastech Jeseníků a Beskyd pak od 20 do 40 mm, výjimečně i vyšší (Novoveský Vrch 60,4 mm). Srážky byly dešťové a vlivem oteplení došlo i k tání sněhové pokrývky z vyšších poloh. Na vodních tocích nebyly dosaženy SPA, ale je dosažen 1. SPA pro hladiny v nádrži na VD Slezská Harta, VD Šance a na VD Morávka, kde je režim mimořádné manipulace. Aktuální průtoky na vodních tocích v povodí Odry jsou nejčastěji kolem 30 až 180denních vod, ojediněle na tocích s malým povodím i nižší. Závěrovým profilem řeky Odry v Bohumíně nyní protéká $67,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ vody, což odpovídá 90denní vodě. Průtoky vody ve vyhodnocovaných profilech se pohybují v rozmezí od 51 % do 289 % dlouhodobého měsíčního průměru.

Obrázek č. 4 Mapa vodnosti toků v ČR, poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru, 7. 2. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



Obrázek č. 5 Mapa aktuálního stavu povrchových vod, 7. 2. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):



NAPLNĚNOST VODNÍCH NÁDRŽÍ

Povodí Vltavy, státní podnik – na většině vodních nádrží jsou hladiny na úrovních obvyklých pro současné období. Odtok z VD Švihov je aktuálně na hodnotě $5,31 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Odtok z VD Lipno II je aktuálně $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z Vltavské kaskády (profil VD Vrané) aktuálně odtéká $180 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Hladina vody ve vodárenské nádrži Římov je na úrovni obvyklé pro toto období. Odtok z nádrže je vyrovnán s přítokem.

Naplněnost zásobních prostorů většiny významných vodních nádrží v povodí Berounky se pohybuje v rozmezí 80–97 %.

Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu. Na vodárenských nádržích nejsou zaznamenány žádné problémy s jakostí vody ve vazbě na její upravitelnost v úpravách vody na vodu pitnou, resp. nám nejsou tyto skutečnosti od provozovatelů úpraven vod známy.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Švihov	246,068	98	98	98
Římov	30,016	88	94	95
Klíčava	7,860	95	97	97
Nýrsko	15,966	91	91	92

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Lipno I.	252,991	86	70	71
Orlík	374,428	33	35	35
Slapy	200,500	79	95	89
Hracholusky	32,021	71	80	80

Povodí Ohře, státní podnik – u vodárenských nádrží a u nádrží zajišťujících vodu pro průmysl se nepředpokládají problémy v zajištění odběrů. Naplněnost zásobního prostoru (Vz) pod 80 % nevykazuje aktuálně žádná vodárenská nádrž.

Ve správě POH se nachází v současnosti pouze 3 nádrže, jejichž zásobní prostor (Vz) je naplněn z méně než 80 % a které plní jiné účely než vodárenské. Jsou jimi nádrž Skalka na Ohři (Vz = 70 %), nádrž Blatno na Podvineckém potoce (Vz = 43 %) a zcela vypuštěná nádrž Vidhostice na Mlýnském potoce. Naplněnost nádrží Skalka je záměrně mírně snížena z důvodu očekávané srážkové epizody v následujících dnech. Nádrž Vidhostice je aktuálně zcela vypuštěna z důvodu provádění stavebních prací (sanace betonových konstrukcí věžového objektu a repase technologie SV). Povolená mimořádná manipulace je plánována do konce 01/2024. Od 1.2. po dokončených opravách bude zahájeno plnění nádrže. Nádrž Blatno se aktuálně plní po ukončeném výlovu ryb.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Stanovice ^{*)}	17,8	94	98	99
Horka	16,5	81	92	90
Přísečnice	46,7	79	96	96
Křímov	1,26	100	100	100
Fláje ^{**)}	17,5	91	92	94

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace do konce roku 2024. Došlo k přerozdělení zásobního a retenčního ovladatelného prostoru, tj. ve snížení kóty hladiny zásobního prostoru nádrže.

^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 11. 2021 do 31. 10. 2026. Zásobní prostor nádrže je snížen ve prospěch retenčního prostoru z 19,5 mil. m³ na 17,5 mil. m³.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Skalka	2,45	100	93	70
Jesenice ^{*)}	31,1	100	100	100
Nechranice	233	85	96	96
Újezd	3,42	79	80	88
Vidhostice	0,860	-	-	-

Pozn.: ^{*)} Mimořádná manipulace od 1. 6. 2022 do 1.3. 2024 z důvodu provádění oprav na vodním díle. Zásobní prostor nádrže je pro letní a podzimní měsíce snížen.

Povodí Labe, státní podnik – na vodárenských nádržích ve správě státního podniku nebyly zaznamenány takové poklesy objemu vody, které by si vynutily omezení provozu vodních děl, resp. omezení povolených odběrů. Zásoba povrchové vody ve vodárenských nádržích je v současné době dostatečná a je možné ji odebírat v požadovaném rozsahu.

Naplněnost vodárenských nádrží se pohybuje v rozmezí 60 až 100 %.

Na VD Křižanovice je v zimním období jako opatření k zamezení porušení těsnění klapek vlivem zámru hladiny udržována nižší hladina.

Na nádržích probíhají manipulace v souladu se schválenými manipulačními řády. Nádrž VD Harcov je od 15. 10. 2022 zcela vypuštěna pro umožnění rekonstrukce VD. Zaplněnost zásobních prostorů nejvýznamnějších vodních nádrží (viz tabulka) se pohybuje v rozmezí 75 až 100 %.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Hamry ^{*)}	1,481	86	88	96
Křižanovice	1,620	74	44	61
Vrchlice	7,890	98	98	98
Josefův Důl	19,133	96	100	100
Souš	4,585	92	97	100

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Rozkoš ^{*)}	45,948	100	100	100
Seč	14,017	95	92	95
Pastviny ^{*)}	6,236	80	69	79
Mšeno	53	64	98	99
Les Království ^{*)}	1,422	100	100	75

Pozn.: ^{*)} Od listopadu přechází kóta hladiny zásobního prostoru na sníženou zimní úroveň a naplněnost zásobního prostoru je počítána k této kótě.

Povodí Moravy, s. p. – naplněnosti zásobních prostor nádrží se pohybují od 21 do 100 %. Hladiny v nádržích v povodí Moravy a Dyje mají převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci.

Nádrž Letovice má snížený zásobní prostor z důvodu rekonstrukce. Nádrže Jevišovice a Fryšták mají hladinu sníženou na zimní úroveň podle manipulačních řádů.

Manipulace na vodních dílech jsou prováděny operativně, dle aktuální hydrologické situace a dle schválených manipulačních řádů. Všechny nádrže zajišťují skutečné odběry a zabezpečují minimální průtoky v tocích pod nádržemi.

V uplynulém týdnu bylo ve významných vodních nádržích v povodí Moravy a Dyje akumulováno cca 1,4 mil. m³ vody.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Vranov ^{*)}	79,668	87	85	85
Vír	44,060	80	89	91
Mostiště	9,339	100	98	99
Hubenov	2,394	97	96	97
Slušovice	7,245	83	98	98
Karolínka	5,813	84	91	91

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Nové Mlýny – dolní	58,039	100	100	100
Brno	13,023	45	68	71
Letovice	9,015	50	59	63
Dalešice	62,986	92	100	100
Bystřička	0,852	75	84	91
Plumlov	2,884	93	98	98

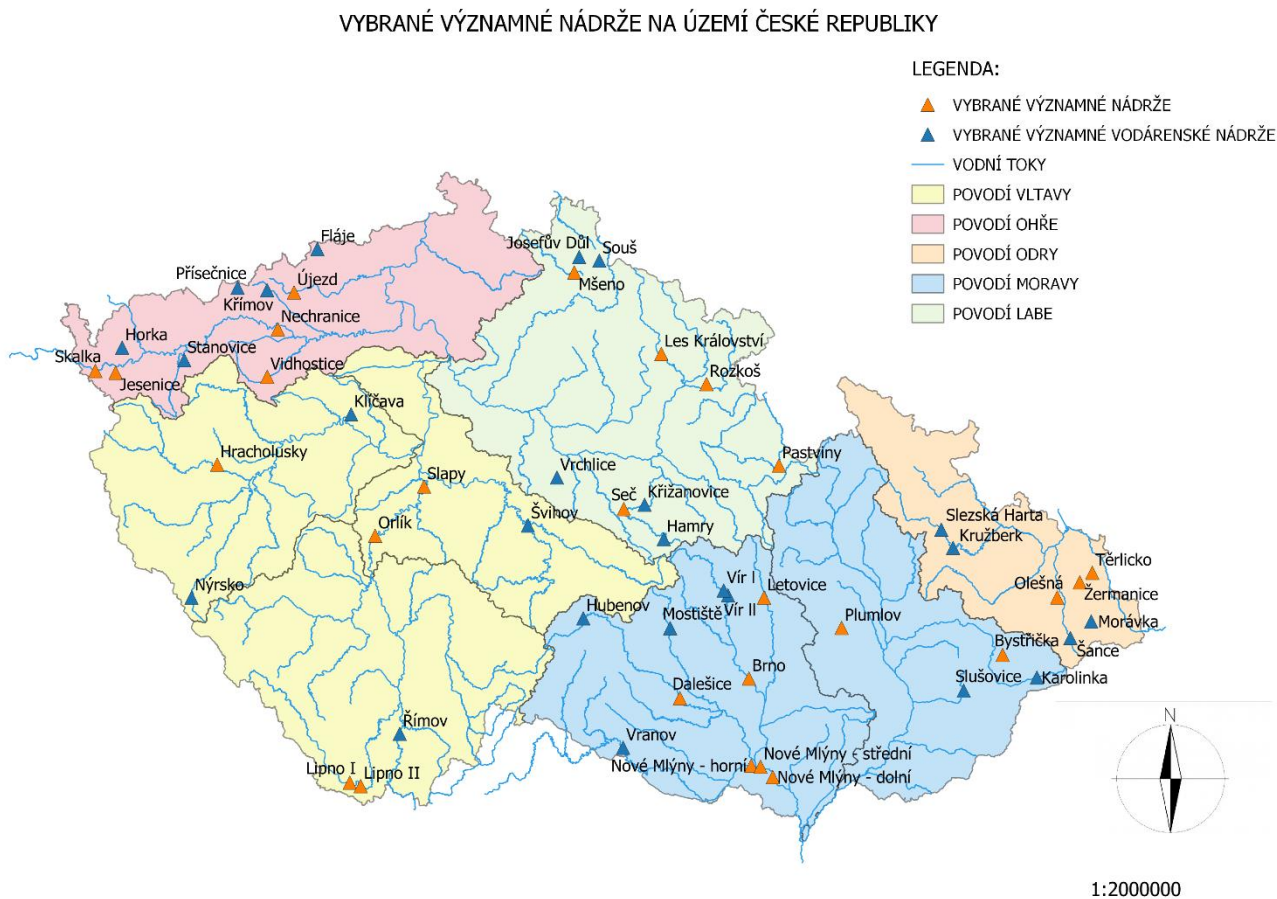
Povodí Odry, státní podnik – všechny významné vodní nádrže státního podniku Povodí Odry mají vysoký stupeň naplnění zásobního prostoru (88 až 100 %) a pokračuje uvolňování retenčních prostor.

VYBRANÉ VODÁRENSKÉ NÁDRŽE				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Slezská Harta ^{*)}	186,231	82	100	100
Kružberk	24,579	94	100	100
Šance	40,509	95	100	100
Morávka	4,957	100	100	100

Pozn.: ^{*)} Nádrž s vodárenským využitím.

VYBRANÉ NÁDRŽE – OSTATNÍ ÚČELY				
NÁZEV VODNÍHO DÍLA	CELKOVÝ OBJEM ZÁSOBNÍHO PROSTORU [mil. m ³]	NAPLNĚNÍ ZÁSOBNÍHO PROSTORU [%]		
		7. 2. 2023	31. 1. 2024	7. 2. 2024
Žermanice	18,473	100	89	88
Těrlicko	22,012	100	100	100
Olešná	2,816	100	100	100

Obrázek č. 6 Mapa vybraných vodních nádrží



NADLEPŠOVÁNÍ PRŮTOKŮ A AKUMULACE

V období nízkých průtoků dochází díky vodním dílům k nadlepšování průtoků z vodních děl tak, aby byl zajištěn alespoň minimální zůstatkový průtok ve vodních tocích pod vodními díly, díky kterému mohou ve vodních tocích i v období sucha přežívat na vodu vázané ekosystémy. Nadlepšené průtoky zajišťují také dostatečné množství vody pro odběry, které jsou pod vodními díly a zároveň zajišťují potřebné naředění přečištěných odpadních vod vytékajících z ČOV do vodních toků.

V níže uvedené tabulce jsou vypočteny celkové hodnoty nadlepšených objemů v územní působnosti jednotlivých státních podniků Povodí během období nízkých průtoků, tedy v době, kdy přirozené průtoky ve vodních tocích nedosahují potřebné výše pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku či odběrů níže na toku. Do nadlepšených objemů jsou zahrnuty také odběry z nádrží v období nízkých průtoků, které jsou následně vypouštěny níže na vodních tocích a přispívají tak k nadlepšení průtoků ve vodních tocích. Naopak do nadlepšených průtoků nejsou započteny zvýšené odtoky z nádrží v důsledku mimořádných manipulací (opravy, údržba apod.), předvypouštění nádrží před povodněmi, či provádění manipulací během povodňových situací.

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly 2024

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m ³]												Celkem 2024 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,00												0,00
Povodí Ohře	0,20												0,20
Povodí Labe	0,19												0,19
Povodí Moravy	34,04												34,04
Povodí Odry	0,00												0,00
Celkem	34,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,44

Tabulka nadlepšených průtoků pod vodními díly 2023

Státní podnik Povodí	Nadlepšené objemy z významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	0,94	1,20	0,07	0,71	2,78	23,06	67,25	26,66	44,44	25,13	9,20	0,42	201,85
Povodí Ohře	0,11	0,13	0,04	0,01	2,02	5,98	7,79	1,70	2,60	1,74	0,32	1,40	23,83
Povodí Labe	0,19	0,30	0,23	0,21	0,63	1,18	6,54	1,89	5,29	4,60	0,46	0,16	21,68
Povodí Moravy	14,90	10,80	18,57	30,69	20,23	18,45	26,54	13,63	22,59	12,68	14,50	15,30	218,88
Povodí Odry	0,44	0,41	1,05	0,65	0,94	2,25	4,06	2,35	3,60	2,41	0,02	0,00	18,18
Celkem	16,58	12,84	19,95	32,26	26,60	50,91	112,18	46,23	78,52	46,56	24,50	17,28	484,41

Pozn.: Kontrolou měsíčních hodnot nadlepšených průtoků ze strany státního podniku Povodí Vltavy bylo zjištěno, že v měsíci červnu nebylo zahrnuto nadlepení z nádrží závodu Berounka a závodu Horní Vltava. Zde je vložena opravená tabulka ze zprávy „AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 3. 1. 2024“.

V období zvýšených průtoků ve vodních tocích dochází naopak k akumulaci vody ve vodních nádržích. Prostory nádrží, ve kterých dochází k zadržení zvýšených průtoků lze z hlediska funkce rozdělit na zásobní a retenční (ochranný) prostor. Zásobní objem nádrže (objem zadržený v zásobním prostoru) slouží k zásobování vodou, dle jejího následného využití lze rozlišovat vodárenské nádrže, které slouží primárně k zásobování obyvatelstva pitnou vodou či nádrže, u nichž je zásobní objem využíván k zásobování průmyslu, zemědělství, hydroenergetice či nadlepšování průtoků pod vodními díly v době sucha. Retenční prostor nádrží se nachází nad zásobním prostorem a slouží k zachycení a transformaci povodňové vlny, jeho primární funkce je tedy protipovodňová a po odeznění povodňové situace dochází k jeho cílenému vyprázdnění, aby mohl být následně znovu využit pro zachycení povodňových průtoků.

Níže uvedená tabulka udává objemy akumulované v zásobních prostorech významných vodních děl.

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl v roce 2024

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2024 [mil. m ³]												Celkem 2024 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	6,57												6,57
Povodí Ohře	4,65												4,65
Povodí Labe	0,04												0,04
Povodí Moravy	26,41												26,41
Povodí Odry	4,11												4,11
Celkem	41,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,79

Tabulka objemů zadržených v zásobních prostorech významných vodních děl v roce 2023

Státní podnik Povodí	Objem akumulovaný v zásobních prostorech významných vodních děl za jednotlivé měsíce roku 2023 [mil. m ³]												Celkem 2023 [mil.m ³]
	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	
Povodí Vltavy	4,33	94,26	14,14	134,42	14,4	1,98	1,52	48,1	1,31	1,69	29,25	188,01	533,41
Povodí Ohře	31,08	26,58	40,88	9,40	2,18	0,08	0,01	8,50	0,02	0,10	1,61	68,66	189,10
Povodí Labe	1,52	3,81	0,90	1,55	0,28	0,17	0,05	4,97	0,06	1,58	9,46	8,07	32,41
Povodí Moravy	21,10	44,00	19,61	34,11	15,77	16,36	1,18	19,39	4,09	7,61	11,50	73,88	268,60
Povodí Odry	12,00	21,66	12,11	2,57	3,63	0,00	1,67	0,98	2,33	3,22	20,08	33,28	113,52
Celkem	70,02	190,31	87,63	182,04	36,27	18,59	4,43	81,94	7,81	14,20	71,91	371,90	1137,04

Pozn.: Kontrolou měsíčních hodnot akumulace ze strany státního podniku Povodí Vltavy bylo zjištěno, že ve vyznačených měsících nebyl výpočet proveden k prvnímu dni v měsíci. Zde je vložena opravená tabulka ze zprávy „AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 3. 1. 2024“.

ZÁSoby VODY VE SNĚHU

Povodí Vltavy, státní podnik – aktuálně leží sněhová pokrývka v povodí Vltavy pouze na hřebenech Šumavy. Výška sněhové pokrývky je na Šumavě v polohách nad 1100 m. n m. od 20 do 179 cm (Velký Javor). Na povodí Sázavy se sních nevyskytuje.

Povodí Ohře, státní podnik – v minulém týdnu docházelo k dalšímu pozvolnému odtávání zbytků sněhové pokrývky v nejvyšších polohách. Zásoba vody ve sněhu po profil VD Nechanice byla v 6. týdnu 2024 (5. 2. 2024) 8,7 mil. m³ s průměrnou odtokovou výškou 2,4 mm. Průměrná zásoba vody ve sněhu v profilu VD Nechanice pro 6. týden za období let 1999–2023 je 112,4 mil. m³. V následujících dnech lze očekávat na horách občasné sněžení, v nižších polohách pak srážky smíšené. Zásoba vody ve sněhu se může přechodně zvýšit.

Povodí Labe, státní podnik – k pondělnímu ránu se souvislá sněhová pokrývky vyskytovala pouze na horách v polohách nad 800 m n. m. Na přehradách v horských oblastech je hlášena pouze nesouvislá sněhová pokrývky.

Povodí Moravy, s. p. – odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území povodí Moravy a Dyje k 5. 2. 2024 činí cca 55,41 mil. m³, což představuje v průměru cca 2,3 mm (2,3 litru na jeden metr čtvereční).

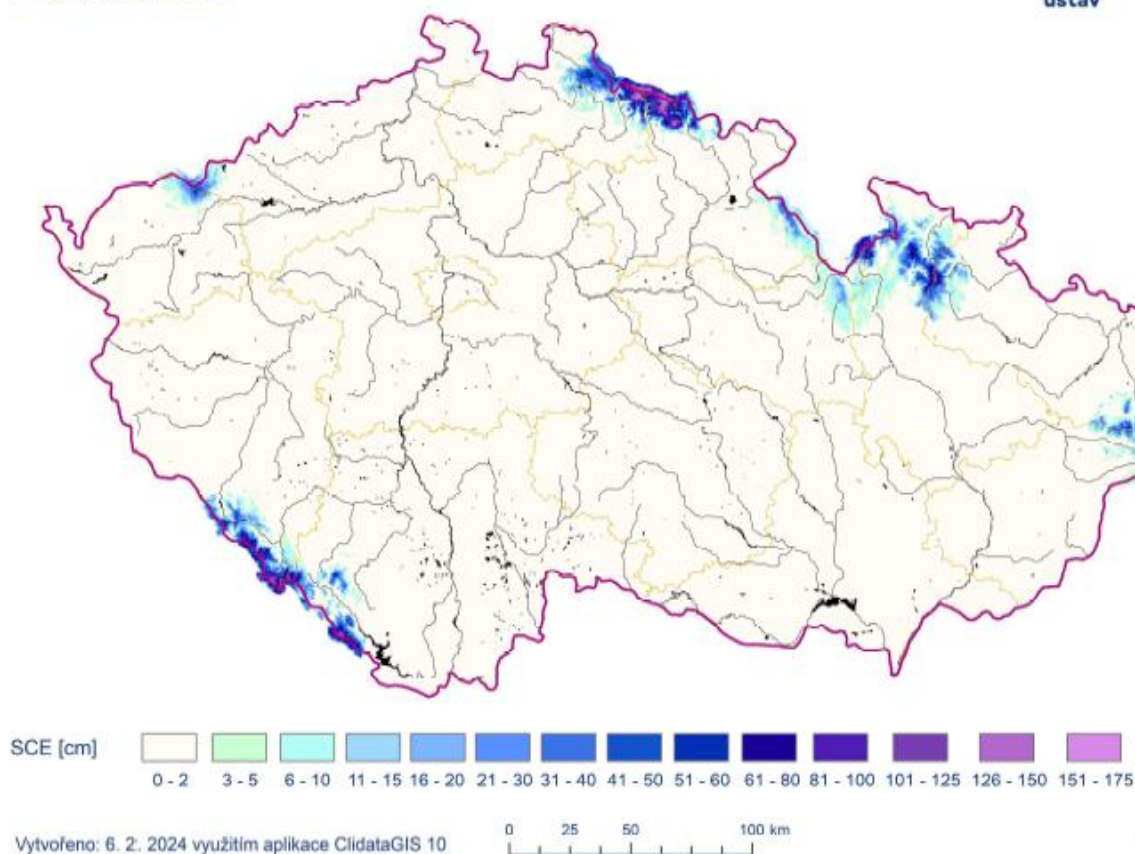
Povodí Odry, státní podnik – poslední vyhodnocení zásob vody ve sněhu provedlo ČHMÚ ke dni 5. 2. 2024. V hodnoceném týdnu se sněhové srážky nevyskytovaly a vlivem oteplení a deště došlo k tání sněhové pokrývky a k pondělnímu ránu (5. 2.) ležela sněhová pokrývky jen v nejvyšších polohách na hřebenech Jeseníků do 110 cm a Beskyd do 70 cm. K uzávěrnému profilu povodí Odry v Bohumíně činily zásoby vody ke dni 5. 2. 2024 celkem 54,8 mil. m³, což činí 34 % dlouhodobého průměru sněhových zásob za období 1970–2022 pro příslušný hodnocený týden.

Obrázek č. 7 Mapa zásoby vody ve sněhu, stav k 5. 2. 2024 (zdroj: www.chmi.cz):

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 5. 2. 2024

Český
hydrometeorologický
ústav



Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR 5. 2. 2024 činí cca 0,379 mld. m³, což představuje v průměru cca 4,8 mm (4,8 litru na jeden metr čtvereční).

PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A MOŽNÉ DOPADY

Povodí Vltavy, státní podnik – podle aktuální hydrometeorologické prognózy ČHMÚ se na tocích ve správě státního podniku Povodí Vltavy očekávají na Šumavě v nejbližších dnech srážky, které budou i ve vyšších polohách z větší části dešťové. Na hřebenech Šumavy by do pátečního rána, tedy za dva dny, mohlo napadnout 30 až 80 mm,

mimo centrální oblast Šumavy to bude výrazně méně. V noci na čtvrtek se zvednou hladiny toků v povodí horní Otavy a Vltavy nad Lipnem. Vzestupy budou pokračovat i během čtvrtka a očekáváme se překročení 1. SPA nebo i 2. SPA zejména na Vydře, Křemelné a Otavě po Sušici. Riziko dosažení stavu ohrožení je podle předpovědí ze středečního rána do 10 %.

Povodí Ohře, státní podnik – v následujících dnech bude počasí na našem území ovlivňovat stacionární zvlněná a následně teplá fronta, která přinese vytrvalé mírné srážky regionálního charakteru. Bude oblačno až zataženo. Zítra se budou teploty pohybovat mezi 2 až 5 °C; na horách kolem 0 °C. Od pátku budou teploty stoupat na 7–11 °C. Do pondělí jsou prognózovány srážkové úhrny nejčastěji mezi 20 až 40 mm s maximy na západě území. V následujících dnech lze očekávat postupné zvyšování přirozené vodnosti toků především v západní části území a na horách. U nádrží pokračují manipulace na odtoku dle platných manipulačních řádů a schválených mimořádných manipulací s ohledem na aktuální hydrologickou situaci a naplněnost konkrétních vodních děl. Nejsou očekávány výrazné mimořádné situace vyžadující řešení nebezpečných povodňových situací či poruch v zabezpečení vodárenských vodních nádrží.

Povodí Labe, státní podnik – očekává se srážkově bohatý týden, dnes a zítra mohou být srážky i v nižších polohách sněhové nebo smíšené. Průtoky na vodních tocích budou kolísat v návaznosti na dešťové srážky, případně na odtávání sněhové pokrývky. Vývoj vodních zásob je průběžně monitorován a hodnocen. Aktuálně nejsou známy informace o vydání opatření obecné povahy týkající se omezení odběrů povrchových nebo podzemních vod na území v naší působnosti. V případě nepříznivého stavu budou s využitím zkušeností z minulých let přijímána vhodná opatření v součinnosti s dotčenými odběrateli, obcemi, vodoprávními úřady i odbornými institucemi (ČHMÚ, ČIŽP).

Povodí Moravy, s. p. – počasí u nás ovlivní frontální rozhraní oddělující studený vzduch na severu a teplý na jihu, které během čtvrtka postoupí k severu a postupně se naše území bude nacházet na přední straně oblasti nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou v teplém jižním proudění. Následně bude oblast nízkého tlaku vzduchu zvolna postupovat ze západní nad východní Evropu. Zpočátku k nám po její přední straně bude proudit teplý vzduch od jihu a postupně po její zadní straně k nám pronikne chladnější vzduch od severozápadu až severu. Hladiny srážkami zasažených toků jsou na poklesu nebo slabě kolísají.

Povodí Odry, státní podnik – na VD Morávka je režim mimořádné manipulace (povoleno rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje) za účelem ověření technického stavu vodního díla po ukončení stavebních prací realizovaných v rámci stavby „VD Morávka – převedení extrémních povodní“. Mimořádná manipulace spočívá v postupném řízeném napuštění nádrže pokud možno až po nižší úroveň bezpečnostního přelivu (515,22 m n. m.). Uvedené kóty bylo dosaženo dne 26. 11. 2023 a po proběhlých měřeních byla hladina postupně řízeně snížena a je udržována na úrovni kolem 509,00 m n. m. a retenční ovladatelný prostor nádrže je zaplněn z 20 %. Manipulace na ostatních vodních nádržích jsou prováděny podle Manipulačního řádu Vodohospodářské soustavy povodí Odry. Vzhledem ke stávající hydrologické situaci a naplněnosti nádrží pokračuje energetické využívání odtoků vody z přehrad. Situace je průběžně pečlivě monitorována a vyhodnocována.

ZÁVĚR

Hladina podzemní vody v mělkých vrtech byla v 5. týdnu na území ČR celkově silně nadnormální. Mírně až silně nadnormální stav převládal na více než polovině území. Oproti předcházejícímu týdnu se celkově stav podzemní vody mírně zlepšil. Podíl vrtů se silně nebo mimořádně nadnormální hladinou (46 %) a podíl vrtů s normální hladinou (33 %) se příliš nezměnil. Podíl mělkých vrtů se silně nebo mimořádně podnormální hladinou (1 %) se nezměnil. Hladina ve srovnání s předchozím týdnem převážně stagnovala, až mírně rostla (58 %), u 7 % mělkých vrtů byl zaznamenán vzestup nebo velký vzestup hladiny. Naopak u 3 % vrtů došlo k poklesu hladiny.

Vydatnost pramenů na území ČR byla v 5. týdnu celkově silně nadnormální. Na zhruba polovině území ČR byla zaznamenána silně nebo mimořádně nadnormální vydatnost. Oproti předcházejícímu týdnu došlo celkově k mírnému zhoršení stavu vydatnosti. Podíl pramenů se silně nebo mimořádně nadnormální vydatností se mírně snížil (39 %) se příliš nezměnil, podíl pramenů s normální vydatností (36 %) se nezměnil a podíl pramenů se silně nebo mimořádně podnormální vydatností (7 %) se příliš nezměnil. Vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím

týdnem převážně stagnovala, až se mírně zmenšovala (42 % pramenů). U 12 % pramenů došlo ke zmenšení nebo velkému zmenšení vydatnosti. Naopak ke zvětšení nebo velkému zvětšení vydatnosti došlo u 8 % pramenů.

Hladiny sledovaných toků v průběhu týdne slabě až mírně kolísaly nebo byly setrvalé. V úplném závěru týdne hladiny vodních toků v severní polovině území stoupaly, zejména u horských a podhorských toků. Týdenní rozdíly se nejčastěji pohybovaly od +10 do -30 cm. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky průměrné až nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 80 do 160 % Q_m , ojediněle se vyskytovaly i vyšší hodnoty (okolo 200 % Q_m). Toky s indikací hydrologického sucha se nevyskytovaly.

Za měsíc leden bylo z vodních nádrží nadlepšeno přes 34 mil. m³ do vodních toků pod nádržemi, od začátku roku 2024 bylo z vodních nádrží nadlepšeno tedy celkem přes 34 mil. m³. Od začátku roku 2023 bylo z vodních nádrží nadlepšeno celkem 484,4 mil. m³ a ve významných vodních nádržích bylo akumulováno 1 137,04 mil. m³ (pozn.: oprava závěru zprávy „AKTUÁLNÍ INFORMACE O STAVU VODNÍCH ZDROJŮ K 3. 1. 2024“).

Za měsíc leden došlo rovněž k akumulaci vody v zásobních prostorech vodních děl. V součtu za všechny státní podniky Povodí celkem bylo akumulováno přes 41 mil. m³, od začátku roku 2024 bylo ve významných vodních nádržích na území České republiky akumulováno přes 41 mil. m³.

Významné vodárenské i víceúčelové nádrže jsou až na výjimky (tato vodní díla mají nižší naplněnost převážně z provozních důvodů) naplněny z 60–100 % a jsou tak schopny zabezpečit požadované odběry.

Přílohy:

1. Vydaná omezení (2024) k odběru povrchových vod + omezení odběrů z vodovodů pro veřejnou potřebu dle územní působnosti s. p. Povodí.